

308

Zeitschrift für Geomorphologie

Annals of Geomorphology Annales de Géomorphologie

WIEDERGEGRÜNDET VON
H. MORTENSEN, GÖTTINGEN

HERAUSGEGEBEN VON
A. CAILLEUX, PARIS / K. M. CLAYTON, NORWICH
R. W. FAIRBRIDGE, NEW YORK / J. FINK, WIEN / R. GALON, TORUN
J. HÖVERMANN, GÖTTINGEN / J. N. JENNINGS, CANBERRA
K. KAISER, BERLIN / H. MENSCHING, HAMBURG / A. PISSART, LIÈGE
C. RATHJENS, SAARBRÜCKEN / S. RUDBERG, GÖTEBORG
O. SLAYMAKER, VANCOUVER / J. I. S. ZONNEVELD, UTRECHT
UND H. BREMER, SCHRIFTFLEITER, KÖLN

NEUE FOLGE BAND 23

Mit 139 Figuren, 50 Photos und 36 Tabellen
im Text und auf 2 Ausschlagtafeln

1979

GEBRÜDER BORNTRAEGER · BERLIN · STUTTGART

© by Gebrüder Borntraeger, Berlin · Stuttgart, 1979

All rights reserved including translation into foreign languages. This journal or parts thereof may not be reproduced in any form without permission from the publishers.

Valid for users in USA: The appearance of the code at the bottom of the first page of an article in this journal indicates the copyright owner's consent that copies of the article may be made for personal or internal use, or for the personal or internal use of specific clients. This consent is given on the condition, however, that the copier pay the stated per-copy fee through the Copyright Clearance Center, Inc., P.O.B. 8891, Boston, Mass. 02114, for copying beyond that permitted by Sections 107 or 108 of the U.S. Copyright Law.

Druck: Felgentreff & Goebel, Zossener Straße 55, 1000 Berlin 61. Printed in Germany

Abhandlungen

BESLER, H.: Salinitätsmessungen an Sanden als Hilfsmittel zur Rekonstruktion fossiler Gewässernetze in ariden Räumen (nach Untersuchungen im Namib Erg) (mit 1 Figur)	192
DE MEIS, M. R. M., & A. M. F. MONTEIRO: Upper Quaternary "rampas": Doce river valley, Southeastern Brazilian plateau (with 6 figures and 1 table)	132
DUNKERLEY, D. L.: The morphology and development of Rillenkarren (with 6 figures, 3 photos, and 2 tables)	332
DYER, T. G. J., & M. E. MARKER: On some aspects of Lesotho hollows (with 6 figures and 1 table)	256
DZULYNSKI, ST., & A. KOTARBA: Solution pans and their bearing on the development of pediments and tors in granite (with 12 figures and 7 photos)	172
EVENSON, E. B., & B. P. COHN: The ice-foot complex: its morphology, formation and role in sediment transport and shoreline protection (with 8 figures and 4 photos)	58
FRYBERGER, S. G., & T. S. AHLBRANDT: Mechanisms for the formation of eolian sand seas (with 10 figures and 2 tables)	440
GARDNER, J. S.: The movement of material on debris slopes in the Canadian Rocky Mountains (with 2 figures, 4 photos, and 2 tables)	45
GERBER, E. K., & A. E. SCHEIDEGGER: Systematics of geomorphic surfaces and kinematics of movements thereon (with 8 figures and 1 table)	1
HENOCH, W. E. S., B. H. LUCKMAN & S. BARANOWSKI: A new Holocene locality from Castleguard Meadows, Banff National Park, Alberta (with 4 figures, 4 photos, and 1 table)	383
HOHBERGER, K., & G. EINSELE: Die Bedeutung des Lösungsabtrags verschiedener Gesteine für die Landschaftsentwicklung in Mitteleuropa (mit 6 Figuren)	361
IBBEKEN, H., & R. SCHLEYER: The morphology of the Aegean Sea: A discussion of morphometrical data (with 7 figures and 2 photos)	396
JUVIGNÉ, E.: L'encaissement de rivières ardennaises depuis le début de la dernière glaciation (avec 6 figures et 1 tableau)	291
LÖFFLER, E., & M. E. SULLIVAN: Lake Dieri resurrected: an interpretation using satellite imagery (with 1 figure and 3 photos)	233
McGREAL, W. S.: Factors promoting coastal slope instability in southeast County Down, N. Ireland (with 6 figures and 2 tables)	76
NIELSEN, N.: Ice-foot processes. Observations of erosion on a rocky coast, Disko, West Greenland (with 2 figures and 4 photos)	321
PRIOR, D. B., & J. M. COLEMAN: Submarine landslides — geometry and nomenclature (with 3 figures, 4 photos, and 1 table)	415

RAO, M. S., & R. VAIDYANADHAN: Morphology and evolution of Godavari delta, India (with 3 figures and 2 tables)	243
ROSSI, G., & J. N. SALOMON: Un exemple d'érosion accélérée à Madagascar: les sakasaka (avec 4 figures et 3 photos)	271
SCHEIDEGGER, A. E.: Orientierungsstruktur der Talanlagen im nördlichen Wienerwald (mit 5 Figuren, 1 Photo und 5 Tabellen)	281
SCHWING, J. F.: Cartographie de l'érosion en milieu agricole: méthodes et principaux résultats en fonction des différents substrats et pentes. Exemple du vignoble alsacien (avec 3 figures)	199
SOLEILHAVOUP, F., & A. CAILLEUX: Formes de suffosion actuelle près de Tamanrasset (Hoggar, Sahara) (avec 3 figures, 5 photos et 2 tableaux)	13
SWAN, B.: Sand dunes in the humid tropics: Sri Lanka (with 4 figures, 4 photos, and 5 tables)	152
TRENHAILE, A. S.: The morphometry of valley steps in the Canadian Cordillera (with 6 figures and 4 tables)	27
VALENTIN, H.: Ein System der zonalen Küstenmorphologie, Nachwort von K. KAISER (mit 2 Figuren und 1 Tabelle)	113
WASSON, R. J.: Stratified debris slope deposits in the Hindu Kush, Pakistan (with 4 figures, 2 photos, and 2 tables)	301
WHITAKER, C. R.: The use of the term "pediment" and related terminology (with 2 figures)	427

Berichte und Mitteilungen

DRONIA, H.: Gesteinstemperaturmessungen im Ladakh-Himalaya mit einem Infrarot-Thermometer (mit 6 Figuren und 1 Tabelle)	461
LIETKE, H.: Periglazialforschung in Belgien und den Niederlanden und die Gliederung des Würm-Periglazials	476
PASKOFF, R. P.: Easter Island: probable marine origin of step-like platforms in the Mataveri-Hanga Roa area (with 2 figures)	91
SLAYMAKER, O.: Commission on Field Experiments in Geomorphology	215

Briefe an die Herausgeber

AHNERT, F.: Rebuttal of MOON's reply (with 1 figure)	218
MOON, B. P.: Reply to AHNERT's discussion of: On the validity of a comprehensive slope development model	217

Literaturberichte

BREMER, H.: New Journals	349
Die Periglazialzone	352
CLAYTON, K.: A systematic analysis of Late Cenozoic Landforms by Arthur L. Bloom	482

Rezensionen

ADAMS, G. (Ed.): Planation surfaces (H. BREMER)	104
ALEXANDERSSON, A., & B. I. KLEVEBRING: World Resources, Energy — Metals — Minerals (G. BISCHOFF)	97
ANDERS, W.: Studien zur jungquartären Reliefentwicklung des südwestlichen Anti-Atlas und seines saharischen Vorlandes (Marokko) (H. BLUME)	97
BOUMA, J.: Soil Survey and the study of water in unsaturated soil (E. MÜCKENHAUSEN)	220
BOWEN, D. Q. (guest ed.): Studies in the Welsh Quaternary (LENIE VAN DORSSER)	98
BULLEN, K. E.: The Earth's Density (H. WOPFNER)	220
BUTZER, K. W.: Geomorphology from the earth (H. BREMER)	98
Catastrophist Geology. A magazine dedicated to the study of discontinuities in Earth history (C. W. FINKL, Jr.)	99
CHOWDHURY, R. N.: Slope analysis. — Development in geotechnical engineering, vol. 22 (A. YOUNG)	221
Commission des Phénomènes Karstiques du Comité National de Géographie: Actes de la Table Ronde Internationale de Karstologie Nice — Verona — Trento, 21–27 Septembre 1975 (A. BÖGLI)	221
COOKE, R. U., & J. C. DOORNKAMP: Geomorphology in Environmental Management. An Introduction (M. J. MÜLLER)	100
DESSAUVAGIE, T. F. S.: Geological map of Nigeria 1: 1,000,000 with explanatory notes (H. BREMER)	101
DIETRICH, G., K. KALLE, W. KRAUSS & G. SIEDLER: Allgemeine Meereskunde (E. SEIBOLD)	100
DREGNE, H. E.: Soils of Arid Regions (H. BREMER)	101
DUCHAUFOR, PH.: Ecological Atlas of Soils of the World (W. FINCKL, Jr.)	486
FEY, M., & A. GERSTENHAUER: Geomorphologische Studien im Campanischen Kalkapennin (A. BÖGLI)	222
FORD, T. D., & C. H. D. CULLINGFORD: The Science of Speleology (A. BÖGLI)	222
FRENZEL, B. (Hrsg.): Dendrochronologie und postglaziale Klimaschwankungen in Europa (K. BRUNNACKER)	357
GAREIS, J.: Die Toteisflächen des Bayerischen Alpenvorlandes als Zeugnis für die Art des spätwürmzeitlichen Eisschwundes (H. LIEDTKE)	102
Geoscience and Man, Volume 14, Coastal Research (K. CLAYTON)	486
GEYER, O. F.: Grundzüge der Stratigraphie und Fazieskunde. 2. Bd. (H. BREMER)	487
GRAUL, H.: Exkursionsführer zur Oberflächenformung des Odenwaldes (H. DONGUS)	223
GREGORY, K. J. (Ed.): River channel changes. — A publication of the British Geomorphological Research Group (F. AHNERT)	102
GRUIJTER, J. J. DE: Numerical classification of soils and its application in survey (E. MÜCKENHAUSEN)	103
Gruppo di Studio del Quaternario Padano, Quaderno n. 4 (M. ROLSHOVEN)	358
HAIGH, M. J.: Evolution of slopes on artificial landforms, Blaenavon, U. K. (A. YOUNG)	
HARTGE, K. H.: Einführung in die Bodenphysik (K. BRUNNACKER)	224

HASTENRATH, S., & P. J. LAMB: Climatic Atlas of the Tropical Atlantic and Eastern Pacific Ocean (H. BREMER)	103
HERRMANN, R.: Einführung in die Hydrologie (B. METZ)	103
HEUSELER, H. (Hrsg.): Die Erde aus dem All (A. WIRTHMANN)	104
KING, C. A. M. (Ed.): Landforms and Geomorphology (H. BREMER)	104
KIRKBY, M. J. (Ed.): Hillslope Hydrology (R. HERRMANN)	106
KRÖMMELBEIN, K.: Historische Geologie. — Brinkmanns Abriß der Geologie Bd. 2 (H. BREMER)	106
LABHART, T. P.: Aarmassiv und Gotthardmassiv. — Sammlung geologischer Führer, Bd. 63 (CH. SCHLÜCHTER)	224
LANG, A. W.: Untersuchungen zur morphologischen Entwicklung des Dithmarscher Watts von der Mitte des 16. Jahrhunderts bis zur Gegenwart. — Hamburger Küstenforschung Heft 31 (H. JÄGER)	225
LANG, H. D., A. RABIEN, W. STRUVE & E. WIEGEL: Richtlinien für die Verfasser geowissenschaftlicher Veröffentlichungen (H. BREMER)	107
LESER, H.: Landschaftsökologie. — Uni-Taschenbücher Bd. 521 (H.-J. KLINK)	226
McFARLANE, M. J.: Laterite and Landscape (A. WIRTHMANN)	358
MECKELEIN, W. (Hrsg.): Geographische Untersuchungen am Nordrand der tunesischen Sahara (C. RATHJENS)	227
MÜCKENHAUSEN, E., in Zusammenarbeit mit dem Arbeitskreis für Bodensystematik der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft: Entstehung, Eigenschaften und Systematik der Böden der Bundesrepublik Deutschland (O. FRÄNZLE)	227
OLBERT, G.: Talentwicklung und Schichtstufenmorphogenese am Südrand des Odenwaldes (A. KOLB)	107
PISSART, A., et coauteurs: Géomorphologie de la Belgique. 1. vol. (A. CAILLEUX)	228
POSER, H. (Hrsg.): Formen, Formengesellschaften und Untergrenzen in den heutigen periglazialen Höhenstufen der Hochgebirge Europas und Afrikas zwischen Arktis und Äquator. Bericht über ein Symposium (H. WILHELMY)	229
RAZI RAD, M.: Schwermineraluntersuchungen zur Quartär-Stratigraphie am Mittelrhein (K. HEINE)	108
RICE, R. J.: Fundamentals of geomorphology (H. BREMER)	108
RICHTER, D.: Ruhrgebiet und Bergisches Land. — Sammlung Geologischer Führer 55, 2. Aufl. (F. AHNERT)	109
ROMMERSKIRCHEN, E.: Morphogenese der Mancha und ihrer Randgebiete. — Düsseldorfer Geographische Schriften, Heft 10 (C. RATHJENS)	229
SAXENA, S. K., & S. BHATTACHARJI (Ed.): Energetics of Geological Processes (A. SCHEIDEGGER)	230
SCHAEFFER, F., & P. SCHACHTSCHABEL: Lehrbuch der Bodenkunde, 9. Aufl. (H. BREMER)	110
SCHMITHÜSEN, J.: Allgemeine Geosynergetik, Grundlagen der Landschaftskunde. — Lehrbuch der Allgemeinen Geographie Bd. XII (G. PFEIFFER)	110
SCHROEDER, D.: Bodenkunde in Stichworten. — Hirts Stichwortbücher (H. BREMER)	230
SCHUMM, S. A.: The Fluvial System (F. AHNERT)	110
SEYHAN, E.: A morphometrical analysis in the Ardèche river basin, southern France (F. AHNERT)	111
SKOWRONEK, A.: Untersuchungen zur Terra rossa in E- und S-Spanien — ein regionalpedologischer Vergleich (K. BRUNNACKER)	112

TILLMANN, W.: Zur Geschichte von Urmain und Urdonau zwischen Bamberg, Neuburg/Donau und Regensburg (B. SCHROEDER)	231
TOY, T. J. (Ed.): Erosion. Research techniques, erodibility and sediment delivery (J. DE PLOEY)	231
VANDENBERGHE, J.: Geomorfologie van de Zuiderkempen (H. J. VAN DORSSER) ..	359
WALKER, H. J., & M. B. NEWTON: Environment and Culture (H. BREMER)	360
WEST, E. A.: The equilibrium of natural streams. A new theoretical approach providing a key to the understanding of longer term fluvial processes (F. AHNERT)	487
WIECHMANN, H.: Stoffverlagerung in Podsolen (K. BRUNNACKER)	112
WINDHEUSER, H.: Die Stellung des Laacher Vulkanismus (Osteifel) im Quartär (F. AHNERT)	112
WRIGHT, J. B. (ed.): Mineral deposits, continental drift and plate tectonics (M. SCHWARZBACH)	232

